1. De acuerdo con lo indicado, y teniendo en cuenta que NO hay precondiciones, en qué casos se debería arrojar una excepción de tipo ExcepcionParametrosInvalidos?. Agregue esto a la especificación.

Deberia arrojar excepcion cuando:

1. Se ingrese una edad invalida.
2. Los días de antelacion sean invalidos.
3. Valor de la tarifa sea invalido.

2. En la siguiente tabla enumere un conjunto de clases de equivalencia que -según usted- creen una

buena división del conjunto de datos de entrada de la función anterior:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Clase de equivalencia (en lenguaje natural o matemático). | Resultado correcto / incorrecto. |
| 1 | Que la edad este entre 1-17 y los dias de antelacion sean menores a 20 y la tarifa sea mayor a 1. | Correcto con descuento del 5% |
| 2 | Que la edad sea menor a 1 o mayor a 122 o los dias de antelacion sean menores a 1 o la tarifa sea menor a 1. | Incorrecto |
| 3 | Que la edad este entre 18-65 y los dias de antelacion esten entre 1-20 y la tarifa sea mayor a 1. | Correcto sin descuento. |
| 4 | Que la edad 66-122 y los dias de antelacion esten entre 1-20 y la tarifa sea mayor a 1. | Correcto con descuento de 8% |
| 5 | Que la edad este entre 1-18 y los dias de antelacion sean mayores a 20 y la tarifa sea mayor a 1. | Correcto, con descuento de 20% |
| 6 | Que la edad este entre 18-65 y los dias de antelacion sean mayores a 20 y la tarifa sea mayor a 1. | Correcto con descuento de 15% |
| 7 | Que la edad este entre 66-122 y los dias de antelacion sean mayores a 20 y la tarifa sea mayor a 1. | Correcto con descuento de 23%. |

3. Para cada clase de equivalencia, defina un caso de prueba específico, definiendo: parámetros de

entrada y resultados esperados.

Parametros de entrada:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numero | Edad | Dias de antelacion | Tarifa |
| 1 | 17 | 19 | 2000000 |
| 2 | 0 | -1 | 0 |
| 3 | 18 | 19 | 1 |
| 4 | 66 | 1 | 2000000 |
| 5 | 1 | 21 | 2000000 |
| 6 | 65 | 21 | 2000000 |
| 7 | 121 | 21 | 2000000 |

Resultados:

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | Resultado |
| 1 | 1900000 |
| 2 | Invalido |
| 3 | 1 |
| 4 | 1840000 |
| 5 | 1600000 |
| 6 | 1700000 |
| 7 | 1540000 |

4. A partir de las clases de equivalencia identificadas en el punto 2, identifique las condiciones límite o

de frontera de las mismas.

1. Condiciones limite:

Edad : -1,0,1,17,18,19 – Dias: 19,20,21 – Tarifa: -1,0,1.

1. Condiciones limite:
   1. Edad: -1,0,1,121,122,123 – Dias: -1,0,1 – Tarifa: -1,0,1.
2. Condiciones limite:
   1. Edad: 17,18,19,64,65,66 – Dias: 0,1,19,20,21 – Tarifa:-1,0,1.
3. Condiciones limite:
   1. Edad:64,65,66,121,122,123 – Dias: 0,1,19,20,21– Tarifa:-1,0,1.
4. Condiciones limite:
   1. Edad: -1,0,1,17,18,19 – Dias: 19,20,21– Tarifa:-1,0,1.
5. Condiciones limite:
   1. Edad:17,18,19,64,65,66 – Dias: 19,20,21– Tarifa:-1,0,1.
6. Condiciones limite:
   1. Edad: 64,65,66,121,122,123 – Dias: 19,20,21– Tarifa:-1,0,1.
7. Para cada una de las condiciones de frontera anteriores, defina casos de prueba específicos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numero | Edad | Dias de antelacion | Tarifa |
| 1 | -1 | 19 | -1 |
| 2 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 18 | 19 | 1 |
| 4 | 66 | 21 | 1 |
| 5 | 19 | 20 | 0 |
| 6 | 64 | 19 | 1 |
| 7 | 121 | 21 | 1 |

Resultados:

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | Resultado |
| 1 | Invalido por edad y tarifa negative |
| 2 | Invalido por edad, dias y tarifa en cero. |
| 3 | 1 |
| 4 | 0.77 |
| 5 | Invalido por tarifa 0 |
| 6 | 1 |
| 7 | 0.77 |